

## Prof.Dr. Onuralp Yücel

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yucel@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1986 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (YI), Türkiye 1983 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karbotermik ferrobor üretim parametrelerinin optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1992

Yüksek Lisans, Bakır Konvertisaj Curuflarından Kobalt Kazanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (YI), 1986

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1996

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1992

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. Investigation of Molybdenite Concentrate Roasting in Chamber and Rotary Furnaces

Kan S., Benzeşik K., Odabas O. C. , Yücel O.

MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.38, sa.3, ss.1597-1608, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## II. A carbonized cobalt catalyst supported by acid-activated clay for the selective hydrogenation of acetylene

Aitugan A., Tanirbergenova S., Tileuberdi Y., Yücel O., Tugelbayeva D., Mansurov Z., Ongarbayev Y.  
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.133, sa.1, ss.277-292, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Synthesis of Composite Materials based on TiB<sub>2</sub>-TiC-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CrB<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the Combustion Conditions

Seidualiyeva A. J. , Kamunur K., Abdulkarimova R. G. , Onuralp U., Batkal A. N.  
EURASIAN CHEMICO-TECHNOLOGICAL JOURNAL, cilt.23, sa.2, ss.111-118, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

Yücel O., Taşyürek K. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakumda Metalotermik Yöntem ile Kalsiyum Redüksiyonuna Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, 2017 - 2019

Yücel O., Satılmış U. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolomit Cevherinin İkincil Alüminyum ile Redüklenmesi ile Mg Üretimi, 2018 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECTV OF THE REDUCTANTS ON THE PRODUCTION OF IRON BASED ALLOYS FROM MILL SCALE BY METALLOTHERMIC PROCESS, 2015 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Functional Additives on the Shs of Boron Carbide, 2015 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An Inverstigation High Temperature Synthesis of tib<sub>2</sub>, 2013 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlTi<sub>5</sub>B<sub>1</sub> Grain Refiners on the Casting of dın 226 AluminumAlloys, 2013 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigaion of Pyrometallurgical Nickel Pig Iron ( NPI) Production Process From Lateritic Nickel Ores, 2012 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RESEARCH ON THE CARBOTHERMIC REDUCTION CONDİTİONS OF MİLL SCALE FROM CONTİNOUS CASTİNG PROCESSES, 2011 - 2018

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERLİ OLİVİN CEVHERİNDEN REFRAKTER MALZEMEYE UYGUN HAMMADDE ÜRETİMİ, 2016 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Yönetmeliklere Göre Gıdalarla Temasa Uygun Emaye Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2016 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Niederschlag Prosesi Kullanılarak Antimon Üretiminin Optimizasyonu, 2016 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Molibden Konsantrelerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETİ KROM JİG KONSANTRESİNİN SHS YÖNTEMİ İLE DÜŞÜK KARBONLU FERROKROM ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemiyle CrB<sub>2</sub> Üretimi, 2015 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile ZrB<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> Esaslı Kompozit Seramik Tozlarının Üretimi, 2014 - 2016

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkincil Alüminyum Üretiminden Çıkan Curufların Değerlendirilmesi ve Çalışma Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2015

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiB<sub>2</sub> Esash İleri Teknoloji Seramiklerinin Sinterleme Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Yeni ve Özel Alaşımların Üretimi ve Geliştirilmesi, 2011 - 2015

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Ark Fırını Kullanılarak Nikel Bor master Alaşımı Üretimi ve

Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2013

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi ile Molibden İçeren demir Esaslı Alaşımların Üretilmesi, 2013 - 2013

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Ni-Cr-B Alaşımlarının Üretimi ve Alaşım Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tungsten Karbonitrür İnce Filmlerin Reaktif Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Basıncılı Döküm Yönteminde Etial-160 (DIN226) Alüminyum Alaşımına Tane İnceltici Olarak AlTi5B1 İlavesinin Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2012

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretilen Tungsten Karbür İnce Filmlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Lateritik Nikel Cevherlerinden Pirometalurjik Yöntemler ile Nikel pil (npd) Üretiminin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖTEKTİKALTI A1-Si DÖKÜM ALAŞIMLARINDA KÜMYASAL KOMPOZİSYON İLE DÖKÜM KABİLİYETİ, MEKANİK ÖZELLİKLER VE ÜRÜNPERFORMANSININ YÜKSELTİLMESİ, 2010 - 2012

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalurjik Proseslerin İrdelenmesinde Kullanılan Bilgisayar Destekli Veritabanlarının Temini, 2006 - 2012

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretilen Silisyum Karbonitrür İnce Filmlerin Optik ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Cevherlerinin Ateş Analizlerinde kullanılan Curufırtırcıların Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Döküm Tufalinin Karbo termik İndirgeme koşullarının İncelenmesi, 2010 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalotermik Yöntemle Ferromolibden Üretimindeki Parametrelerin Optimizasyonu, 2010 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum Karbür İnce Filmlerin Reaktif Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Aşınma Direncinin Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piritik Cevherlerin Altın İçeriğinin Ölçüm Optimizasyonu, 2009 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, magnezyum levha alaşımlarının üretimi ve geliştirilmesi, 2009 - 2010

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Gaz Türbinleri 1. ve 2. Kademe Kanatçıklarında 48000 saat Sonunda Mikroyapı Değişimlerinin İncelenmesi, 2008 - 2008

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Bor Karbür Tozu Üretimi, 2008 - 2008

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Kaynaklardan Magnezyum Metal İngot Üretimi, 2008 - 2008

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WC-Co Semente Karbürlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2008

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Diborurun Karbotermik Redüksiyon Yöntemi ile Üretimi, 2007 - 2008

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B4C/SiC Kompozitlerinin reaktif Sıcak Presleme yöntemi İle üretimi, 2006 - 2007

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Kaynaklardan Yararlanarak Çelik Üretimi İçin Alternatif Hammadde-Sünger Demir Üretimi, 2006 - 2006

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakumlarda Silikotermik Magnezyum Metal Üretimine Redükleyici Madde Cinsinin Etkisi, 2005 - 2006

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun Oksit İçeren Silkat Curflarındaki Kükürt Kapasitelerinin İncelenmesi, 2003 - 2006

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalurjik Protezlerdeki Kütle ve Enerji Denklikleri Hesaplamalarının Bilgisayar Ortamında Yapılması, 1999 - 2005

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seydişehir Alüminyum Hidroksitinden Alüminyum Nitrür Toz Üretimi, 2003 - 2003

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Küllerinin Pirometalurjik Değerlendirilmesi, 2001 - 2002

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seydişehir Alüminasında Alüminyum nitrür Toz Üretimi, 2001 - 2002

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Camların Sol-Jel Yöntemiyle Silika Kaplanması, 2001 - 2001

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Ergitme Fırını Jeneratörlerinin Hedef Duvarı Refraktör İçin Testler, 2001 - 2001

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Karbür- Silisyum Karbür Kompozitlerinin Üretimi, 2000 - 2000

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Karbür-Alüminyum Kompozitlerin Üretimi, 2000 - 2000

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksilapatit (HAP) Biyoseramik Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Zirkonya İlavesi İle Geliştirilmesi, 1999 - 2000

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Kobalt Alaşımları ile Alumina İçerin Fayalık Curup Arasında Kobaltın Dağılımı, 1999 - 2000

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalotermik Prosesle Titanyum-Bor-Alüminyum Alaşımların Üretimi, 1998 - 1999

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Karbonlu Çeliklerde Metalurjik Yapının Elektriksel İletkenliğine Etkisi, 1997 - 1998

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemi İle Geliştirilen Slikajellerin Karakterizasyonu, 1997 - 1998

Yücel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizli Tavas Manganez Cevherlerinden Elektrik Ark Fırınında Ferromanganez Ferroslikomanganez Üretim, 1995 - 1997

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):629

h-indeksi (WOS):12